

ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(государственный технологический университет)», Владикавказ

Исполняющий обязанности ректора:

Дмитрак Юрий Витальевич

доктор технических наук, профессор

Телефон: +7 (8672) 51-20-25

Приемная: +7 (8672) 407-101

E-mail: info@skgmi-gtu.ru

Основные публикации кафедры физики за последние годы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные
1	ПРИМЕНЕНИЕ ОЖЕ-ЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ СЕГРЕГАЦИИ НА МЕЖФАЗНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ МЕДИ	научная статья	Сергеев И.Н., Кумыков В.К., Созаев В.А.	Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2017. Т. 81. № 3. С. 319-322.
2	ПОЛИТЕРМЫ УГЛОВ СМАЧИВАНИЯ ПОРИСТЫХ NI И CU РАСПЛАВАМИ SN-BA И IN-NA	научная статья	Кашежев А.З., Кутуев Р.А., Манукянц А.Р., Понежев М.Х., Созаев В.А.	Теплофизика высоких температур. 2017. Т. 55. № 5. С. 850-853.
3	PROBING SPECIFIC OXIDES AS POTENTIAL SUPPORTS FOR METAL/OXIDE MODEL CATALYSTS: MGO(111) POLAR FILM	научная статья	Grigorkina G.S., Ramonova A.G., Kibizov D.D., Kozyrev E.N., Zaalishvili V.B., Magkoev T.T., Fukutani K.	Solid State Communications. 2017. Т. 257. С. 16-19.
4	ADSORPTION AND INTERACTION OF CARBON DIOXIDE AND WATER ON THE MOLYBDENUM OXIDE SURFACE	научная статья	Grigorkina G., Ramonova A., Kibizov D., Zaalishvili V., Burdzieva O., Kozyrev E., Wilde M., Ogura Sh., Fukutani K., Magkoev T.	Nanoscience and Nanoengineering. 2017. Т. 5. № 1. С. 1-4.
5	ПОВЕРХНОСТНАЯ ЭНЕРГИЯ И ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕНИЯ РАЗРЫХЛЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК	научная статья	Камболов Д.А., Кашежев А.З., Кутуев Р.А., Манукянц А.Р., Понежев М.Х., Созаев В.А., Шерметов А.Х.	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2016. № 12. С. 92-95.
6	EFFECT OF ELECTROTRANSFER AND INDIUM ADDITIONS ON CONTACT MELTING AND PHASE FORMATION IN BISMUTH-TIN SYSTEMS	научная статья	Akhkubekov A.A., Bagov A.M., Sozaev V.A., Tamaev T.K., Akhkubekova S.N., Zubkhadjiev M.-A.V.	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2016. Т. 80. № 11. С. 1322-1325.
7	ANALYTICAL SOLUTION OF THE PROBLEM OF SPEED DETECTION CAPILLARY ABSORPTION FOR A NANOTUBE	научная статья	Lesev V.N., Sozaev V.A.	JP Journal of Heat and Mass Transfer. 2016. Т. 13. № 2. С. 183-192.
8	SURFACE ENERGY AND THE MELTING TEMPERATURE OF LOOSENED METAL FILMS	научная статья	Gudieva O.V., Korotkov P.K., Sozaev V.A., Khokonov K.B.	Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2016. Т. 10. № 5. С. 977-980.
9	СКОРОСТЬ КОНТАКТНОГО ПЛАВЛЕНИЯ И ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ	научная статья	Ахкубеков А.А., Коротков П.К., Лайпанов М.З., Манукянц А.Р.,	Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и

	МЕДЬ/АЛЮМИНИЙ АМГ-2		Понежев М.Х., Созаев В.А.	наноматериалов. 2016. № 8. С. 32-35.
10	CARBON MONOXIDE OXIDATION ON LITHIUM FLUORIDE SUPPORTED GOLD NANOPARTICLES: A SIGNIFICANCE OF F-CENTERS	научная статья	Tvauri I.V., Gergieva B.E., Magkoeva V.D., Grigorkina G.S., Bliev A.P., Magkoev T.T., Ashkhotov O.G., Sozaev V.A., Fukutani K.	Solid State Communications. 2015. Т. 213-214. С. 42-45.
11	PROBING THE LANTHANUM-BORON DOUBLE FILM BY CARBON MONOXIDE ADSORPTION	научная статья	Tvauri I.V., Khubezhov S.A., Nakusov A.T., Grigorkina G.S., Demeev Z.S., Bliev A.P., Magkoev T.T., Sozaev V.A., Ashkhotov O.G.	Vacuum. 2015. Т. 120. № PA. С. 121-123.
12	АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ	Коллективная монография	Абдуллаев А.М., Абдуллаев М.А.В., Алборов И.Д., Алероев М.А., Алчагиров Б.Б., Архестов Р.Х., Ахматов З.А., Ашхотов О.Г., Ашхотова И.Б., Барагунова З.В., Батаев Д.К.С., Бетрахмадов Р.В., Блиев А.П., Боташев А.Ю., Елканов А.Б., Дадашев Р.Х., Джамбулатов Р.С., Духаев Х.М.С., Зихова К.В., Илюшин А.С. и др.	Российский фонд фундаментальных исследований; Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова РАН; Академия наук Чеченской Республики; Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова; Чеченский государственный университет; Чеченский государственный педагогический университет . Грозный, 2015. Том 1
13	АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ	Коллективная монография	Абуханов А.З., Аласханов А.Х., Алчагиров Б.Б., Арсанукаев Х.О., Ахкубеков А.А., Ахкубекова С.Н., Батаев Д.К.С., Бесланеева З.О., Бетрахмадов Р.В., Боташев А.Ю., Висханов С.С., Газиев М.А., Гудиева О.В., Гуфан Ю.М., Даудова А.Л., Домбиев Х.В., Дукаева К.Ю., Дышекова Ф.Ф., Елекоева К.М., Зубхаджиев М.А.В.	Российский фонд фундаментальных исследований; Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова РАН; Академия наук Чеченской Республики; Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова; Чеченский государственный университет; Чеченский государственный педагогический

			и др.	университет . Грозный, 2015. Том 2
14	ON THE WETTING OF ALUMINUM AND COPPER SURFACE BY TIN- LEAD MELTS	Коллективная монография	Kambolov D.A., Korotkov P.K., Manukyants A.R., Sozaev V.A., Kashezhev A.Z., Ponezhev M.K., Kutuev R.A.	Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2015. Т. 9. № 3. С. 636-640.
15	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЗОННОЙ ПЛАВКЕ С ЭЛЕКТРО- И ТЕРМОПЕРЕНОСОМ В ЖИДКОЙ ЗОНЕ	научная статья	Гегуева М.М., Гринюк В.Н., Касумов Ю.Н., Лесев В.Н., Созаев В.А.	Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2015. Т. 79. № 6. С. 814.